

(To be filled up by the candidate by blue/black ball-point pen)

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Roll No.

(Write the digits in words) .....

2017

44

Serial No. of OMR Answer Sheet .....

Day and Date .....

(Signature of Invigilator)

### INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

(Use only *blue/black ball-point pen* in the space above and on both sides of the Answer Sheet )

1. Within 30 minutes of the issue of the Question Booklet, check the Question Booklet to ensure that it contains all the pages in correct sequence and that no page/question is missing. In case of faulty Question Booklet bring it to the notice of the Superintendent/Invigilators immediately to obtain a fresh Question Booklet.
2. Do not bring any loose paper, written or blank, inside the Examination Hall *except the Admit Card without its envelope*.
3. A separate Answer Sheet is given. *It should not be folded or mutilated. A second Answer Sheet shall not be provided. Only the Answer Sheet will be evaluated.*
4. Write your *Roll Number and Serial Number of the Answer Sheet by pen* in the space provided above.
5. *On the front page of the Answer Sheet, write by pen your Roll Number in the space provided at the top, and by darkening the circles at the bottom. Also, wherever applicable, write the Question Booklet Number and the Set Number in appropriate places.*
6. *No overwriting is allowed in the entries of Roll No., Question Booklet No. and Set No. (if any) on OMR sheet and also Roll No. and OMR sheet No. on the Question Booklet.*
7. Any change in the aforesaid entries is to be verified by the invigilator, otherwise it will be taken as unfair means.
8. Each question in this Booklet is followed by four alternative answers. *For each question, you are to record the correct option on the Answer Sheet by darkening the appropriate circle in the corresponding row of the Answer Sheet, by ball-point pen as mentioned in the guidelines given on the first page of the Answer Sheet.*
9. For each question, darken only one circle on the Answer Sheet. If you darken more than one circle or darken a circle partially, the answer will be treated as incorrect.
10. *Note that the answer once filled in ink cannot be changed.* If you do not wish to attempt a question, leave all the circles in the corresponding row blank (such question will be awarded zero mark).
11. For rough work, use the inner back page of the title cover and the blank page at the end of this Booklet.
12. Deposit *only the OMR Answer Sheet* at the end of the Test.
13. You are not permitted to ~~leave the Examination Hall~~ until the end of the Test.
14. *If a candidate attempts to use any form of unfair means, he/she shall be liable to such punishment as the University may determine and impose on him/her.*

[ उपर्युक्त निर्देश हिन्दी में अन्तिम आवरण-पृष्ठ पर दिये गए हैं ]

Total No. of Printed Pages : 47

**ROUGH WORK**  
रफ़ कार्य

17U/113/28 (1)

No. of Questions/प्रश्नों की संख्या : 180

Time : 2 Hours

Full Marks : 450

समय : 2 घण्टे]

[पूर्णांक : 450

**Instruction :**

निर्देश :

This paper consists of Objective Type Questions and is divided into Two Sections (I & II) as under :

यह प्रश्न-पत्र बहुविकल्पीय प्रश्नों पर आधारित है तथा दो खण्डों (I & II), जैसा नीचे वर्णित है, में विभक्त है :

(a) **Section-I** : Consists of 120 Objective Type Questions on General Awareness, Mental Ability, Comprehension and Subject Awareness in some major subjects.

खण्ड-I : में 120 बहुविकल्पीय प्रश्न सामान्य ज्ञान, मानसिक योग्यता तथा कुछ मुख्य विषयों के ज्ञान पर आधारित हैं ।

(b) **Section-II** : Consists of 30 Objective Type Questions on (I) English Language and (II) Hindi Language.

खण्ड-II : में 30 बहुविकल्पीय प्रश्न (I) अंग्रेजी भाषा और (II) हिन्दी भाषा के ज्ञान पर आधारित हैं ।

The candidate is required to attempt as many questions as he/she can of **Section-I**, and Questions on **ANY ONE** of the **TWO** Language papers (I) English **OR** (II) Hindi in Section-II.

अभ्यर्थी से अपेक्षित है कि खण्ड-I के अधिकाधिक प्रश्न तथा खण्ड-II के (I) अंग्रेजी या (II) हिन्दी भाषा ज्ञान में से किसी एक भाषा के प्रश्नों को हल करें ।

**Note :** (i) Each question carries 3 (Three) marks. One mark will be deducted for each incorrect answer. Zero mark will be awarded for each unattempted question.

प्रत्येक प्रश्न 3 (तीन) अंकों का है। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक अंक काटा जायेगा। प्रत्येक अनुत्तरित प्रश्न का प्राप्तांक शून्य होगा।

(ii) If more than one alternative answers seem to be approximate to the correct answer, choose the closest one.

यदि एकाधिक वैकल्पिक उत्तर सही उत्तर के निकट प्रतीत हों, तो निकटतम सही उत्तर दें।

(iii) Each question is followed by Four alternative answers (1), (2), (3) and (4). One of these answers is correct. Select the correct and record it against the relevant question in the ANSWER-SHEET by darkening the circle with Ball Point Pen as per guidelines.

प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर सुझाये गये हैं जिन्हें (1), (2), (3) तथा (4) संकेतों से दर्शाया गया है। इनमें से केवल एक उत्तर ही सही है। सही उत्तर चुनिये तथा उसके संकेत को उत्तर-पत्रिका में तत्सम्बन्धी प्रश्न के सामने निर्देशानुसार उचित वृत्त (गोलाई) का बाल प्वाइण्ट पेन द्वारा काला करके दर्शाइये।

### SECTION-I

#### खण्ड-I

1. The AGMARK Act was passed in

- (1) 1937                      (2) 1939                      (3) 1941                      (4) 1953

एगमार्क अधिनियम पारित हुआ

- (1) 1937 में                      (2) 1939 में                      (3) 1941 में                      (4) 1953 में

2. The oldest Indian language is

- (1) Telugu (2) Hindi (3) Tamil (4) Punjabi

सबसे पुरानी भारतीय भाषा है

- (1) तेलुगु (2) हिन्दी (3) तमिल (4) पंजाबी

3. By what name is the Ganga known in Bangladesh ?

- (1) Padma (2) Bhagirathi (3) Rupnarayan (4) Nubra

बंगलादेश में गंगा किस नाम से जानी जाती है ?

- (1) पद्मा (2) भागीरथी (3) रूपनारायण (4) न्यूब्रा

4. NNP is equal to

- (1) GNP + depreciation (2) GNP - depreciation

- (3) GNP + exports (4) GNP - exports

एन एन पी बराबर होता है

- (1) जी एन पी + इम्पोर्ट (2) जी एन पी - इम्पोर्ट

- (3) जी एन पी + निर्यात (4) जी एन पी - निर्यात

5. When did planning first begin in India ?

- (1) 1945 (2) 1948 (3) 1951 (4) 1960

भारतवर्ष में नियोजन (योजना) सर्वप्रथम कब प्रारंभ हुआ ?

- (1) 1945 में (2) 1948 में (3) 1951 में (4) 1960 में

(3)

(Turn over)

6. The judges of the Supreme Court are appointed by

- (1) Chief Justice (2) President  
(3) Prime Minister (4) Lok Sabha

उच्चतम न्यायालय में न्यायाधियों की नियुक्ति की जाती है

- (1) मुख्य न्यायाधीश द्वारा (2) राष्ट्रपति द्वारा  
(3) प्रधानमंत्री द्वारा (4) लोक सभा द्वारा

7. Which State produces the largest quantity of Gold ?

- (1) Himachal Pradesh (2) Assam  
(3) Bihar (4) Karnataka

कौन-सा राज्य सर्वाधिक मात्रा में सोना उत्पादन करता है ?

- (1) हिमाचल प्रदेश (2) आसाम  
(3) बिहार (4) कर्नाटक

8. Which union territory has the highest literacy rate ?

- (1) Delhi (2) Chandigarh  
(3) Pondichery (4) Dadra and Nagar Haveli

किस संघ शासित क्षेत्र में साक्षरता की अधिकतम दर है ?

- (1) दिल्ली (2) चण्डीगढ़  
(3) पण्डीचेरी (4) दादरा एवं नागर हवेली

(4)

(Continued)

9. Bones are mainly made up of

- (1) Calcium and Phosphorus (2) Calcium and Sulphur  
(3) Calcium and Magnesium (4) Calcium and Iron

हड्डियाँ मुख्य रूप से बनी होती हैं

- (1) कैल्शियम एवं फॉस्फोरस से (2) कैल्शियम एवं सल्फर से  
(3) कैल्शियम एवं मैग्नीशियम से (4) कैल्शियम एवं आयरन से

10. The Indian space programme began in the year

- (1) 1961 (2) 1962 (3) 1965 (4) 1971

भारतीय अन्तरिक्ष कार्यक्रम प्रारम्भ हुआ वर्ष

- (1) 1961 में (2) 1962 में (3) 1965 में (4) 1971 में

11. When was Lord Buddha born ?

- (1) 586 BC (2) 1000 BC (3) 560 BC (4) 750 BC

भगवान बुद्ध का जन्म कब हुआ ?

- (1) 586 BC में (2) 1000 BC में (3) 560 BC में (4) 750 BC में

12. The book 'Gita Rahasya' was written by

- (1) Bal Gangadhar Tilak (2) Rabindranath Tagore  
(3) Jaydev (4) Munshi Premchand

पुस्तक 'गीता रहस्य' लिखा गया

- (1) बाल गंगाधर तिलक द्वारा (2) रवीन्द्रनाथ टैगोर द्वारा  
(3) जयदेव द्वारा (4) मुंशी प्रेमचन्द द्वारा

(5)

(Turn Over)

13. The fundamental duties were added to our constitution for the first time in

- (1) 1974                      (2) 1975                      (3) 1976                      (4) 1977

हमारे संविधान में मौलिक कर्तव्य जोड़ा गया सर्व प्रथम वर्ष

- (1) 1974 में                      (2) 1975 में                      (3) 1976 में                      (4) 1977 में

14. The National Emblem was adopted by the Government of India on

- (1) January 26, 1950                      (2) August 15, 1947

- (3) August 15, 1950                      (4) July 12, 1947

भारत सरकार द्वारा राष्ट्रीय प्रतीक अपनाया गया

- (1) जनवरी 26, 1950 को                      (2) अगस्त 15, 1947 को

- (3) अगस्त 15, 1950 को                      (4) जुलाई 12, 1947 को

15. A watch reads 4:30. If the minute hand points East, in what direction will the hour hand point ?

- (1) North                                      (2) North-West

- (3) South-East                                      (4) North-East

एक घड़ी में 4:30 बजे हैं। यदि मिनट की सुई पूरब की ओर इंगित करती है, तो घण्टे की सुई किस दिशा को इंगित करेगी ?

- (1) उत्तर                                      (2) उत्तर-पश्चिम

- (3) दक्षिण-पूर्व                                      (4) उत्तर-पूर्व

16. One morning Rama was standing and her shadow fell at her left. In which direction her face was ?

- (1) East                      (2) West                      (3) North                      (4) South

एक सुबह रमा खड़ी थी एवं उसकी छाया बायें ओर पड़ी थी। उसका चेहरा किस दिशा में था ?

- (1) पूरब                      (2) पश्चिम                      (3) उत्तर                      (4) दक्षिण



17. Aruna ranks 12th in a class of 46 students. What will be her rank from the last ?
- (1) 32                      (2) 35                      (3) 34                      (4) None of these
- अरुणा 46 छात्रों की कक्षा में 12 वें स्थान पर है। अन्तिम से उसका कौन-सा स्थान होगा ?
- (1) 32                      (2) 35                      (3) 34                      (4) इनमें से कोई भी नहीं
18. A family consists of a husband and wife, their three sons and two daughters, three wives of three sons. How many females are in this family ?
- (1) 5                      (2) 6                      (3) 7                      (4) None of these
- एक परिवार में पति एवं पत्नी, इनके तीन बेटे एवं दो बेटियाँ, तीनों बेटे की तीन पत्नियाँ शामिल हैं। इस परिवार में महिलाएँ कितनी हैं ?
- (1) 5                      (2) 6                      (3) 7                      (4) इनमें से कोई नहीं
19. In 1/2 hour, the long hand of a clock rotate through an angle of —
- आधा घण्टा में घड़ी की बड़ी सुई — के कोण पर घूमती है।
- (1) 90°                      (2) 120°                      (3) 75°                      (4) 180°
20. 'Bank' is related to 'Money', in the same way 'Transport' is related to
- (1) Movement                      (2) Road                      (3) Traffic                      (4) Goods
- बैंक सम्बन्धित है मुद्रा से, इसी प्रकार परिवहन सम्बन्धित है
- (1) गति से                      (2) सड़क से                      (3) वातावात से                      (4) माल से
21. Which of the following is not a leap year ?
- निम्नलिखित में से कौन-सा अधि-वर्ष नहीं है ?
- (1) 707                      (2) 800                      (3) 1200                      (4) 2000

(7)

(Turn Over)

22. Find out the odd one from the following

- (1) Indigo (2) Orange (3) Yellow (4) Pink

निम्नलिखित में से विषम को बतलाइये

- (1) नीला (2) नारंगी (3) पीला (4) गुलाबी

23. If GO = 32, SHE = 49, then SOME will be ?

यदि GO = 32, SHE = 49 के, तो SOME होगा

- (1) 62 (2) 64 (3) 56 (4) 58

24. 1.12.91 is the first Sunday. Which is the fourth Tuesday of December 91 ?

1.12.91 को प्रथम रविवार है। दिसम्बर 91 के चौथे मंगलवार को क्या होगा ?

- (1) 17.12.91 (2) 24.12.91 (3) 26.12.91 (4) 31.12.91

25. How many times from 4 pm to 10 pm the hands of a clock are at right angles ?

4 pm से 10 pm तक घड़ी के कांटे कितनी बार दायें कोणों में रहते हैं ?

- (1) 9 (2) 11 (3) 10 (4) 6

26. Find the missing letter series of the following ?

निम्नलिखित में से अविद्यमान अक्षर श्रेणी का पता लगाइये ?

BMX, DNW, FOU, ?

- (1) HPT (2) HQT (3) GPS (4) GQS

27. Find the missing word in place of sign (?)

Man : Biography :: Nation : ?

- (1) Leader (2) People (3) Nationality (4) History

प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर अविद्यमान शब्द का पता लगाइये

आदमी : जीवनी :: राष्ट्र : ?

- (1) नेता (2) लोग (3) राष्ट्रियता (4) इतिहास

28. If  $\div$  is changed with  $-$  and 4 with 8, which one of the following is true ?

यदि  $\div$  परिवर्तित होता है  $-$  से एवं 4, 8 से, तो निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है ?

(1)  $6 - 8 \div 4 = 1$

(2)  $8 - 6 \div 4 = 1$

(3)  $4 \div 8 - 2 = 6$

(4)  $4 - 8 \div 4 = 3$

29. Five pens and ten pencils together cost Rs. 70 and the cost of a pen greater than three times the cost of a pencil by 4. The cost of one pen is

(1) Rs. 10

(2) Rs. 8

(3) Rs. 6

(4) Rs. 4.50

पाँच पेन तथा 10 पेंसिल का कुल मूल्य रु. 70 है तथा एक पेन का मूल्य, पेंसिल के मूल्य के तीन गुणा से 4 अधिक है। एक पेन का मूल्य है

(1) रु. 10

(2) रु. 8

(3) रु. 6

(4) रु. 4.50

30. A person wants Rs. 5 and Rs. 10 note from the Bank. If he withdraw 50 notes of Rs. 350, then number of notes of Rs. 10 is

एक आदमी बैंक से 5 रुपया तथा 10 रुपया का नोट निकालता है। यदि वह 350 रु. की कुल 50 नोट निकालता है तो 10 रुपया की नोट की संख्या है

(1) 10

(2) 15

(3) 20

(4) 25

31. The sum of two numbers is 11 and the sum of their reciprocal is  $\frac{11}{3}$ . The greater number is

दो संख्याओं का योग 11 है तथा उनके व्युत्क्रमों का योग  $\frac{11}{3}$  है। बड़ी संख्या है

(1) 7

(2) 6

(3) 8

(4) 5

(9)

Turn Over)

32. 'A' says to 'B' "If you give me Rs. 900, I shall be twice as rich as you". 'B' replies "If you give me Rs. 100, I shall be twice as rich as you". The amount of 'A' is

(1) Rs. 1000      (2) Rs. 1050      (3) Rs. 1900      (4) Rs. 1100

'A', 'B' से कहता है "यदि आप मुझे 900 रुपये दे दें तो मेरे पास आप से दुगुने रुपये हो जायेंगे"। 'B' उत्तर देता है "यदि आप मुझे 100 रुपये दे दें तो मेरे पास आप से दुगुने रुपये हो जायेंगे" तो 'A' के पास रुपये हैं

(1) ₹ 1000      (2) ₹ 1050      (3) ₹ 1900      (4) ₹ 1100

33. In a Zoo, there are some Rats and Parrots. If their heads are 400 and legs are 1000, then number of Rats is

किसी चिड़ियाघर में कुछ चूहे तथा कुछ तोते हैं। यदि उनके सिरों की संख्या 400 है तथा पैरों की संख्या 1000 है, तो चूहों की संख्या है

(1) 90      (2) 100      (3) 80      (4) 110

34. The lowest term of  $\frac{(x^2 - y^2)^3 + (y^2 - z^2)^3 + (z^2 - x^2)^3}{(x - y)^3 + (y - z)^3 + (z - x)^3}$  is

परिमेय व्यंजक  $\frac{(x^2 - y^2)^3 + (y^2 - z^2)^3 + (z^2 - x^2)^3}{(x - y)^3 + (y - z)^3 + (z - x)^3}$  का सरलतम रूप है

(1)  $(x + y)(y + z)(z + x)$       (2)  $(x + y)^3 + (y + z)^3 + (z + x)^3$   
 (3)  $3xyz$       (4) 3

35. The sum of  $\frac{2x+5}{x+1} + \frac{x^2+2}{x+3}$  is

परिमेय व्यंजक  $\frac{2x+5}{x+1} + \frac{x^2+2}{x+3}$  का हल है

(1)  $\frac{x^3+13x+17}{x^2+4x+3}$

(2)  $\frac{x^3+x^2+13x+17}{x^2+4x+3}$

(3)  $\frac{x^3+3x^2+13x+17}{x^2+4x+3}$

(4)  $\frac{x^3+3x^2+3x+7}{x^2+4x+3}$

36. The value of  $\sqrt{2+\sqrt{2+\sqrt{2+\dots\infty}}}$

$\sqrt{2+\sqrt{2+\sqrt{2+\dots\infty}}}$  का मान है

(1) 3

(2) 2

(3) 4

(4)  $2\sqrt{2}$

37. For what value of 'p' the equation  $4x^2 - 3px + 9 = 0$  has real roots

(1)  $p \geq 4$

(2)  $p \leq -4$

(3)  $p \geq 4$  and  $p \leq -4$

(4)  $p = \pm 4$

'p' के किस मान के लिए समीकरण  $4x^2 - 3px + 9 = 0$  का वास्तविक मूल है

(1)  $p \geq 4$

(2)  $p \leq -4$

(3)  $p \geq 4$  और  $p \leq -4$

(4)  $p = \pm 4$

(11)

(Turn Over)

38. The length of the hypotenuse of a right-angled triangle exceeds the length of the base by 2 cm and exceeds twice the length of altitude by 1 cm. The length of hypotenuse is

(1) 17 cm      (2) 16 cm      (3) 15 cm      (4) 18 cm

किसी समकोण त्रिभुज के कर्ण की लम्बाई उसके आधार की लम्बाई से 2 से. मी. अधिक है तथा उसके लम्ब की लम्बाई के दुगुने से 1 से. मी. अधिक है तो कर्ण की लम्बाई है

(1) 17 से. मी.      (2) 16 से. मी.      (3) 15 से. मी.      (4) 18 से. मी.

39. If a man walked 1 km/hr faster, he would have taken 10 minutes less to cover a distance of 5 km. The original speed of walking is

(1) 4 km/hr      (2) 5 km/hr  
(3) 6 km/hr      (4) 4.5 km/hr

एक आदमी यदि अपने टहलने की गति को 1 कि० मी०/घंटा बढ़ा देता तो 5 कि० मी० की दूरी पूर्ण करने में 10 मिनट का समय कम लगता, तो उसके टहलने की प्रारम्भिक गति है

(1) 4 कि० मी०/घंटा      (2) 5 कि० मी०/घंटा  
(3) 6 कि० मी०/घंटा      (4) 4.5 कि० मी०/घंटा

40. If  $\sin A + \tan A = m$ ,  $\tan A - \sin A = n$  then  $m^2 - n^2$  is equal to  
यदि  $\sin A + \tan A = m$ ,  $\tan A - \sin A = n$  तो  $m^2 - n^2$  का मान बराबर होगा

(1)  $\sqrt{mn}$       (2)  $m+n$       (3)  $4\sqrt{mn}$       (4)  $\frac{m+n}{m-n}$

41. The value of  $\sin(50^\circ + \theta) - \cos(40^\circ - \theta)$  is

$\sin(50^\circ + \theta) - \cos(40^\circ - \theta)$  का मान है

(1) 0      (2) 1      (3) -1      (4) 2

42. The compound interest on Rs. 24,000 compounded annually for 2 years at the rate of 10% per annum is

- (1) Rs. 5,000 (2) Rs. 5,020  
(3) Rs. 5,040 (4) Rs. 5,060

24,000 रुपये का 10% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष में चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा ? जबकि ब्याज प्रति वर्ष संयोजित होता है

- (1) 5,000 रुपये (2) 5,020 रुपये  
(3) 5,040 रुपये (4) 5,060 रुपये

43. Plants adapted to survive in an environment with little water are known as

- (1) Bryophytes (2) Pteridophytes  
(3) Xerophytes (4) Halophytes

बहुत ही कम मात्रा में पानी में उगने वाले पौधों को क्या कहते हैं ?

- (1) ब्रायोफाइट्स (2) टेरिडोफाइट्स  
(3) जीरोफाइट्स (4) हैलोफाइट्स

44. Study of freshwater habitat is called

- (1) Ecology (2) Limnology  
(3) Oceanography (4) Hydrology

ताजे पानी में रहने वाले पौधे या जंतुओं के अध्ययन को कहते हैं

- (1) इकोलॉजी (2) लिम्नोलॉजी  
(3) ओशियेनोग्राफी (4) हाइड्रोलॉजी

17U/113/28 (1)

45. Plants produce energy during

- (1) Respiration (2) Photosynthesis  
(3) Transpiration (4) Evaporation

पौधों द्वारा ऊर्जा का उत्पादन किस विधि से होता है ?

- (1) श्वसन (2) प्रकाश संश्लेषण  
(3) वाष्पोत्सर्जन (4) वाष्पीकरण

46. Which one of the following phylum includes only marine animals ?

- (1) Mollousca (2) Echinodermata  
(3) Porifera (4) Cnidaria

निम्न में से किस फाइलम के जन्तु केवल समुद्र में पाये जाते हैं ?

- (1) मोलस्का (2) इकाइनोडर्मेटा  
(3) पोरीफेरा (4) नाइडेरिया

47. Which one of the following is a fish ?

- (1) Starfish (2) Silverfish  
(3) Devilfish (4) Catfish

निम्न में कौन एक मछली है ?

- (1) स्टार फिश (2) सिल्वर फिश  
(3) डेविल फिश (4) कैट फिश



48. Which of the following is not a method of water resource conservation ?

- (1) Flood irrigation (2) Rainwater harvesting  
(3) Drip irrigation (4) Johad irrigation

निम्नलिखित में से कौन जल संसाधन संरक्षण की विधि नहीं है ?

- (1) बाढ़ सिंचाई (2) वर्षा जल दोहन  
(3) टपकाव सिंचाई (4) जोहड़ सिंचाई

49. Which of the following is not a secondary pollutant ?

- (1) Ozone (2) Nitrogen dioxide  
(3) Sulphuric acid (4) Sulphur dioxide

निम्नलिखित में से कौन द्वितीयक प्रदूषक नहीं है ?

- (1) ओज़ोन (2) नाइट्रोजन डाइऑक्साइड  
(3) सल्फ्यूरिक एसिड (4) सल्फर डाइऑक्साइड

50. Which of the following is not a pollutant free energy source ?

- (1) Sun (2) Wood  
(3) Wind (4) Hydropower

निम्नलिखित में से कौन प्रदूषण मुक्त ऊर्जा स्रोत नहीं है ?

- (1) सूर्य (2) लकड़ी  
(3) हवा (4) जलशक्ति

(Turn Over)

51. What is false about carbon dioxide regarding pollution ?

- (1) It makes normal rain slightly acidic
- (2) Portugal is the highest emitter of CO<sub>2</sub> in the world
- (3) It is a primary pollutant
- (4) The frozen solid form of CO<sub>2</sub> is known as 'Dry Ice'

प्रदूषण के संदर्भ में कार्बन डाइऑक्साइड के विषय में क्या गलत है ?

- (1) सामान्य वर्षा को यह थोड़ा अम्लीय बना देती है
- (2) विश्व में पुर्तगाल सर्वाधिक CO<sub>2</sub> उत्सर्जित करता है
- (3) यह एक प्राथमिक प्रदूषक है
- (4) CO<sub>2</sub> का हिमीभूत ठोस स्वरूप 'शुष्क बर्फ' कहलाता है

52. Recently Delhi was threatened by an air pollution that affected the visibility and breathing of the people. By which of the following was it caused ?

- (1) Huge amount of household waste
- (2) Smog
- (3) Excess use of Air Conditioners
- (4) Overflow of Sewer

हाल ही में दिल्ली एक वायु प्रदूषण से खतरे में थी जिससे दृश्यता एवं लोगों की श्वसन प्रक्रिया प्रभावित हुई थी। निम्नलिखित में से यह किसके द्वारा उत्पन्न हुई थी ?

- (1) घरेलू कूड़े की अधिक मात्रा
- (2) धूम्र कोहरा
- (3) वातानुकूलकों का अत्यधिक उपयोग
- (4) मलजल नाले का उपरिप्रवाह

53. Which of the following countries is facing the problem of negative growth rate of population ?

- A. Hungary
- B. Ukrain
- C. Somalia

Select the correct answer :

- (1) A, B and C    (2) A and B    (3) A and C    (4) Only A

निम्नलिखित देशों में से कौन नकारात्मक जनसंख्या वृद्धि की समस्या का सामना कर रहा है ?

- A. हंगरी
- B. यूक्रेन
- C. सोमालिया

सही उत्तर चुनिये :

- (1) A, B और C    (2) A और B    (3) A और C    (4) केवल A

54. Which of the following statement is not correct ?

- (1) 12 years are taken by world population to reach from 6 billion to 7 billion
- (2) 38.15 crore population was added in Indian population between 2001-2011
- (3) Population growth rate of India was decline during decade of 1911-1921
- (4) The share of ST population was 8.6% in Indian population in 2011

निम्नलिखित में से कौन कथन सत्य नहीं है ?

- (1) विश्व जनसंख्या को 6 अरब से 7 अरब होने में 12 वर्ष लगे हैं
- (2) भारतीय जनसंख्या में वर्ष 2001 से 2011 के बीच 38.15 करोड़ अतिरिक्त जनसंख्या जुड़ी थी
- (3) 1911-1921 के दशक में भारत की जनसंख्या वृद्धि दर में गिरावट आयी थी
- (4) वर्ष 2011 में भारतीय जनसंख्या में अनुसूचित जनजाति का हिस्सा 8.6% था

55. Which of the following was period of population explosion in India ?

निम्नलिखित में से कौन भारत में जनसंख्या विस्फोट की अवधि थी ?

- (1) 1901-1921 (2) 1921-1951 (3) 1951-1981 (4) 1981-2001

56. Who had written 'Population when unchecked increases in a geometrical ratio. Subsistence increases only in an arithmetical ratio' ?

- (1) Warren S. Thompson (2) Frank W. Notestein

- (3) Thomas Robert Malthus (4) Karl Marx

किसने लिखा था 'जनसंख्या जब नियंत्रित न हो तो ज्यामितीय अनुपात में बढ़ती है। निर्वाह केवल अंकगणितीय अनुपात में बढ़ता है' ?

- (1) वारेन एस० थाम्पसन (2) फ्रैंक डब्ल्यू० नोटेस्टीन

- (3) थामस रॉबर्ट माल्थस (4) कार्ल मार्क्स

57. Which of the following formula denotes natural growth of population ?

- (1) Births-Deaths

- (2) Births-Deaths + Immigration-Outmigration

- (3) Deaths-Births + Immigration

- (4) Births-Deaths-Outmigration

निम्नलिखित में से कौन सूत्र प्राकृतिक जनसंख्या वृद्धि का सूत्र है ?

- (1) जन्म-मृत्यु

- (2) जन्म-मृत्यु + आब्रजन-प्रब्रजन

- (3) मृत्यु-जन्म + आब्रजन

- (4) जन्म-मृत्यु-प्रब्रजन

58. Which of the following is the highest populated metropolis of India ?

- (1) Mumbai (2) Delhi (3) Kolkata (4) Chennai

निम्नलिखित में से कौन भारत का सर्वाधिक जनसंख्या वाला महानगर है ?

- (1) मुंबई (2) दिल्ली (3) कोलकाता (4) चेन्नई

59. Select the wrong statement

- (1) The brightest planet is Venus  
 (2) Saturn has the longest day in the solar system  
 (3) Mars is known as Red planet  
 (4) The largest planet is Jupiter

गलत कथन चुनिये

- (1) शुक्र सबसे चमकीला ग्रह है  
 (2) सौरमंडल में शनि का दिन सबसे लंबा होता है  
 (3) मंगल को लाल ग्रह कहते हैं  
 (4) वृहस्पति सबसे बड़ा ग्रह है

60. Select the incorrect statement

- (1) Solar system is located in the Orion Arm  
 (2) Solar system formed about 6.6 billion years ago  
 (3) Eris is a dwarf planet  
 (4) Sky is seen black from the space

अशुद्ध कथन चुनिये

- (1) सौर मण्डल ओरियान आर्म में स्थित है  
 (2) सौर मण्डल लगभग 6.6 बिलियन वर्ष पूर्व बना  
 (3) ईरिस एक बौना ग्रह है  
 (4) अन्तरिक्ष से आकाश काला दिखाई पड़ता है

61. Time taken by Earth for one rotation on its axis is

- (1) 23 hrs 56 minutes 4.09 seconds
- (2) 23 hrs 56 minutes 8.09 seconds
- (3) 23 hrs 54 minutes 4.09 seconds
- (4) 23 hrs 54 minutes 8.09 seconds

अपने अक्ष पर एक घूर्णन के लिए पृथ्वी द्वारा लिया गया समय है

- (1) 23 घण्टे 56 मिनट 4.09 सेकेण्ड
- (2) 23 घण्टे 56 मिनट 8.09 सेकेण्ड
- (3) 23 घण्टे 54 मिनट 4.09 सेकेण्ड
- (4) 23 घण्टे 54 मिनट 8.09 सेकेण्ड

62. Select the correct order of the planets according to descending number of their natural satellites

- (1) Jupiter, Saturn, Uranus
- (2) Jupiter, Saturn, Neptune
- (3) Saturn, Jupiter, Uranus
- (4) Jupiter, Uranus, Saturn

ग्रहों का, उनके प्राकृतिक उपग्रहों की घटती संख्या के अनुसार सही क्रम चुनिये

- (1) वृहस्पति, शनि, अरुण
- (2) वृहस्पति, शनि, बरुण
- (3) शनि, वृहस्पति, अरुण
- (4) वृहस्पति, अरुण, शनि

63. The solar system, recently discovered by NASA where life may have evolved on three planets, is named as

- (1) TRAPPIST-1e                      (2) TRAPPIST-1f  
(3) TRAPPIST-1g                      (4) TRAPPIST-1

हाल ही में नासा द्वारा खोजे गए सौर मण्डल, जहाँ तीन ग्रहों पर जीवन हो सकता है, को नाम दिया गया है

- (1) ट्रॉपिस्ट-1ई                      (2) ट्रॉपिस्ट-1एफ  
(3) ट्रॉपिस्ट-1जी                      (4) ट्रॉपिस्ट-1

64. The air in contact with the Earth rises vertically on heating in the form of currents and transmits the heat of the atmosphere. This process is known as

- (1) Advection      (2) Convection      (3) Conduction      (4) Ventilation

धरातल के संपर्क में वायु गर्म होकर धारा के रूप में ऊपर उठती है और वायुमंडल के तापमान को प्रसारित करती है। यह प्रक्रिया कहलाती है

- (1) अभिवहन      (2) संवहन      (3) चालन      (4) संवातन

65. Which of the following is the normal lapse rate at which the temperature decreases with height in troposphere ?

- (1) 6 °C per 1000 meters              (2) 6.5 °C per 1000 meters  
(3) 7 °C per 1000 meters              (4) 7.5 °C per 1000 meters

निम्नलिखित में से सामान्य पतन दर कौन है जिस पर क्षोभमंडल में ऊँचाई के साथ तापमान में गिरावट आती है ?

- (1) 6 °C प्रति 1000 मीटर              (2) 6.5 °C प्रति 1000 मीटर  
(3) 7 °C प्रति 1000 मीटर              (4) 7.5 °C प्रति 1000 मीटर

66. Which of the following regions of India receives rain by Western disturbances ?

- (1) North-West (2) South-West  
(3) Western coast (4) Eastern coast

भारत के निम्नलिखित प्रदेशों में से किस में पश्चिमी विक्षोभ से वर्षा होती है ?

- (1) उत्तर-पश्चिम (2) दक्षिण-पश्चिम  
(3) पश्चिमी तट (4) पूर्वी तट

67. Which is not an ore of iron ?

- (1) Hematite (2) Limonite (3) Magnetite (4) Lignite

कौन एक लौह अयस्क नहीं है ?

- (1) हेमेटाइट (2) लिमोनाइट (3) मग्नेटाइट (4) लिग्नाइट

68. 'Bailadilla' is famous for the production of which of the following minerals ?

- (1) Coal (2) Bauxite (3) Gold (4) Iron-ore

'बैलाडिला' निम्नलिखित खनिजों में से किस के उत्पादन के लिए प्रसिद्ध है ?

- (1) कोयला (2) बॉक्साइट (3) सोना (4) लौह अयस्क

69. 'Colar' is famous for which of the following economic activities ?

- (1) Iron-steel industry (2) Copper Mining  
(3) Wheat Production (4) Gold Mining

निम्नलिखित आर्थिक क्रियाओं में से 'कोलार' किस लिए प्रसिद्ध है ?

- (1) लौह-इस्पात उद्योग के लिए (2) तांबा उद्योग के लिए  
(3) गेहूं उत्पादन के लिए (4) सोना खनन के लिए



70. Match nuclear power project with their State and select right answer

- |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| (1) Tarapur-Rajasthan     | (2) Rawatbhata-Tamil Nadu |
| (3) Kalpakkam-Maharashtra | (4) Kakrapara-Gujarat     |

परमाणु ऊर्जा परियोजनाओं को संबन्धित राज्यों से मेल कीजिये और सही उत्तर चुनिये

- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| (1) तारापुर-राजस्थान  | (2) रावतभाटा-तमिलनाडु |
| (3) कल्पकम-महाराष्ट्र | (4) काकरापारा-गुजरात  |

71. 'Bombay High' is famous for

- |                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| (1) Thermal Power | (2) Hydel Power |
| (3) Petroleum     | (4) Solar Power |

'बाम्बे हाई' प्रसिद्ध है

- |                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| (1) तापीय ऊर्जा | (2) जलविद्युत ऊर्जा |
| (3) पेट्रोलियम  | (4) सौर ऊर्जा       |

72. Which of the following minerals is not found in Sundargarh (Odisha) ?

- |               |                 |
|---------------|-----------------|
| (1) Iron ore  | (2) Bauxite     |
| (3) Manganese | (4) Diamond ore |

निम्नलिखित खनिजों में से कौन सुंदरगढ़ (ओडिशा) में नहीं पायी जाती है ?

- |               |                |
|---------------|----------------|
| (1) लौह अयस्क | (2) बॉक्साइट   |
| (3) मैंगनीज   | (4) हीरा अयस्क |

(23)

(Turn Over)

73. Rh factor is present in

- (1) Blood      (2) Urine      (3) Lymph      (4) Saliva

आर एच फैक्टर किस में पाया जाता है

- (1) रक्त      (2) मूत्र      (3) लिम्फ      (4) लार

74. Rods and Cones are the parts of

- (1) Nose      (2) Ear      (3) Eye      (4) Throat

रॉड्स व कोन्स किस अंग के भाग हैं

- (1) नाक      (2) कान      (3) आंख      (4) गला

75. The upper chambers of heart are called

- (1) Auricles      (2) Ventricles      (3) Arteries      (4) Veins

हृदय के ऊपरी कक्षों को कहते हैं

- (1) ऑरिकल्स      (2) वेन्ट्रिकल्स      (3) धमनी      (4) शिरा

76. Bile is produced by

- (1) Liver      (2) Bile duct      (3) Pancreas      (4) Gall bladder

पित्त का उत्पादन किस अंग द्वारा होता है

- (1) लिवर      (2) बाइल डक्ट      (3) पैन्क्रियाज      (4) गॉल ब्लैडर

77. Which one of the following is the longest bone in the human body ?

- (1) Femur (2) Tibia-fibula (3) Humerus (4) Radius-ulna

मनुष्य के शरीर में सबसे लम्बी अस्थि कौन सी है ?

- (1) फीमर (2) टिबिया-फिबुला (3) ह्यूमरस (4) रेडियस-अल्ना

78. The structural and functional unit of nervous system is

- (1) Nephron (2) Neuron (3) Dendron (4) Glomerulus

स्नायु तन्त्र के रचनात्मक व क्रियात्मक इकाई को कहते हैं

- (1) नेफ्रान (2) न्यूरॉन (3) डेन्ड्रॉन (4) ग्लोमेरुलस

79. Which one of the following is responsible for bone and teeth formation ?

- (1) Vitamin A (2) Vitamin B (3) Vitamin C (4) Vitamin D

निम्न में कौन सा विटामिन अस्थि व दाँत बनने में सहायक होता है ?

- (1) विटामिन ए (2) विटामिन बी (3) विटामिन सी (4) विटामिन डी

80. Hemoglobin contains

- (1) Iron (2) Magnesium (3) Copper (4) Aluminium

हीमोग्लोबिन में निम्न में से क्या पाया जाता है ?

- (1) आयरन (2) मैग्नीशियम (3) कॉपर (4) एलुमिनियम

81. Smoking may cause cancer of

- (1) Lung (2) Liver (3) Skin (4) Kidney

धूम्रपान से किस अंग का कैंसर होता है ?

- (1) फेफड़ा (2) यकृत (3) त्वचा (4) वृक्क

82. Which disease is diagnosed by widal test ?

- (1) Cancer (2) AIDS (3) Typhoid (4) Malaria

वीडाल टेस्ट किस रोग को जानने हेतु किया जाता है ?

- (1) कैंसर (2) एड्स (3) टायफाइड (4) मलेरिया

83. Fertilization of ovum with sperm in human takes place in

- (1) Cervix (2) Vagina  
(3) Fallopian Tube (4) Uterus

मनुष्य में अण्डाणु व शुक्राणु का निषेचन कहाँ पर होता है ?

- (1) सरबिक्स (2) बेजाइना  
(3) फैलोपियन ट्यूब (4) यूटेस

84. In human gaseous exchange in lung occurs through

- (1) Alveoli (2) Air capillaries  
(3) Bronchia (4) Bronchioles

मनुष्य के फेफड़े में वायु विनिमय कहाँ पर होता है ?

- (1) एल्वियोलाइ (2) एयर कैपिलरिस  
(3) ब्रॉन्किया (4) ब्रॉन्कियोल्स

85. Which one of the following is not an endocrine disorder ?

- (1) Diabetes (2) Goitre (3) Gigantism (4) Scurvy

निम्न में से कौन एक अन्तःस्रावी विकार नहीं है ?

- (1) डायबिटीज़ (2) ग्वायटर (3) जिब्रेनटिस्म (4) स्कर्वी

86. Reduced amount of hemoglobin in the blood leads to a disease known as

- (1) Anemia (2) Leucopenia  
(3) Leucocytosis (4) Erythrocytosis

रक्त में हीमोग्लोबिन की मात्रा कम होने से कौन सी बीमारी होती है ?

- (1) एनिमिया (2) ल्यूकोपेनिया  
(3) ल्यूकोसाइटोसिस (4) एरिथ्रोसाइटोसिस

87. Deficiency of which vitamin causes a disease, rickets ?

- (1) Vitamin C (2) Vitamin D (3) ~~Vitamin A~~ (4) Vitamin E

किस विटामिन की कमी से रिकेट्स रोग होता है ?

- (1) विटामिन सी (2) विटामिन डी (3) विटामिन ए (4) विटामिन ई

88. Which of the following organ is affected by Malaria ?

- (1) Heart (2) Lung (3) Spleen (4) Kidney

निम्न में कौन सा अंग मलेरिया द्वारा प्रभावित होता है ?

- (1) हृदय (2) फेफड़ा (3) ~~प्लीहा~~ (4) वृक्क

89. The Food for Work programme has been restructured as the

- (1) IDLAD (2) IRDP (3) MFAL (4) NREP

फूड फॉर वर्क कार्यक्रम का पुनर्गठन है

- (1) आई.डी.एल.ए.डी. (2) आई.आर.डी.पी. (3) एम.एफ.ए.एल. (4) एन.आर.ई.पी.

90. The main objective of providing a 'support price', to wheat is to

- (1) Check fall in price beyond a certain limit  
(2) Protect the interest of the consumer  
(3) Make procurement from wholesalers easy  
(4) None of these

गेहूँ का 'समर्थन मूल्य' उपलब्ध कराने का मुख्य लक्ष्य है

- (1) कुछ हद तक मूल्य में गिरावट की जाँच के लिए  
(2) उपभोक्ता के हित के बचाव के लिए  
(3) थोक व्यापारी से आसानी से खरीदने के लिए  
(4) इनमें से कोई नहीं

91. Chowk and Tribhagi positions characterise which dance form

- (1) Bharatnatyam (2) Kathakali (3) Manipuri (4) Odissi

चौक एवं त्रिभागी मुद्रायें किस नृत्य-शैली से संबद्ध हैं

- (1) भरतनाट्यम (2) कथकली (3) मणिपुरी (4) ओडिसी

92. Siddhendra Yogi is associated with which dance form

- (1) Odissi (2) Kuchipudi (3) Kathak (4) Manipuri

सिद्धेन्द्र योगी किस नृत्य-शैली से संबद्ध हैं

- (1) ओडिसी (2) कुचीपुड़ी (3) कथक (4) मणिपुरी

93. Jatra theatre form belongs to which State

- (1) Uttar Pradesh (2) Odisha  
(3) Madhya Pradesh (4) West Bengal

जत्रा मंचन शैली किस प्रान्त से संबद्ध है

- (1) उत्तर प्रदेश (2) ओडिशा  
(3) मध्य प्रदेश (4) पश्चिम बंगाल

94. Ravanachhaya is associated with which State

- (1) Gujarat (2) Andhra Pradesh  
(3) Odisha (4) Rajasthan

रावणछाया किस प्रान्त से संबद्ध है

- (1) गुजरात (2) आंध्र प्रदेश  
(3) ओडिशा (4) राजस्थान

95. How many World Heritage sites are there in India?

भारतवर्ष में कितने वैश्विक धरोहर स्थान हैं ?

- (1) 28 (2) 35 (3) 32 (4) 30

(29)

(Turn Over)

96. The largest temple among the Khajuraho temples is

- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| (1) Chausath-Yogini | (2) Brahma            |
| (3) Vishvanath      | (4) Kandariya Mahadev |

खजुराहो के मंदिरों में सबसे विशाल मंदिर है

- |                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| (1) चौसठ-योगिनी | (2) ब्रह्मा         |
| (3) विश्वनाथ    | (4) कन्दरिया महादेव |

97. The author of Dhruvaswamini is

- |                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| (1) Suryakant Tripathi Nirala | (2) Mahadevi Verma     |
| (3) Jaishankar Prasad         | (4) Sumitranandan Pant |

ध्रुवस्वामिनी के लेखक हैं

- |                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| (1) सूर्यकान्त त्रिपाठी निराला | (2) महादेवी वर्मा      |
| (3) जयशंकर प्रसाद              | (4) सुमित्रानन्दन पन्त |

98. The author of 'Truth is God' is

- |                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| (1) Vivekananda         | (2) B. G. Tilak  |
| (3) Rabindranath Tagore | (4) M. K. Gandhi |

'ट्रुथ इज गॉड' के लेखक हैं

- |                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| (1) विवेकानन्द        | (2) बी० जी० तिलक  |
| (3) रबीन्द्रनाथ टैगोर | (4) एम० के० गांधी |



99. Who wrote 'Var de vina-vadini var de,.....'

- (1) Ramdhari Singh Dinakar      (2) Harivansh Rai Bachchan  
(3) Suryakanta Tripathi Nirala      (4) Jaishankar Prasad

'वर दे वीणावादिनी वर दे,.....' किसने लिखा था

- (1) रामधारी सिंह दिनकर      (2) हरिवंश राय बच्चन  
(3) सूर्यकान्त त्रिपाठी निराला      (4) जयशंकर प्रसाद

100. Kanada was the founder of which philosophy

- (1) Samkhya      (2) Nyaya      (3) Mimamsa      (4) Vaisesika

कणाद किस दर्शन के प्रणेता थे

- (1) सांख्य      (2) न्याय      (3) मीमांसा      (4) वैशेषिक

101. The philosophy of Chaitanya is

- (1) Shuddhadvaita      (2) Visistadvaita  
(3) Achintya-bheda-bhed      (4) Advaita

चैतन्य का दर्शन है

- (1) शुद्धद्वैत      (2) विशिष्टाद्वैत  
(3) अचिन्त्य-भेदाभेद      (4) अद्वैत

(31)

(Turn Over)

102. Who received the first Jnanapeeth Award

- (1) Umashankar Joshi (2) Sumitranandan Pant  
(3) Bishnu Dey (4) G. Samkara Kurup

प्रथम ज्ञानपीठ पुरस्कार किसे मिला था

- (1) उमाशंकर जोशी (2) सुमित्रानन्दन पन्त  
(3) बिशु दे (4) जी० शंकर कुरूप

103. Anekantavada is a basic concept of

- (1) Buddhism (2) Jainism (3) Sikhism (4) Vaisnavism

अनेकान्तवाद किस धर्म की मौलिक अवधारणा है

- (1) बौद्ध धर्म (2) जैन धर्म (3) सिख धर्म (4) वैष्णव धर्म

104. Satyarth-Prakash was first published from

- (1) Mumbai (2) Kolkata (3) Chennai (4) Varanasi

सत्यार्थ-प्रकाश सर्वप्रथम कहाँ प्रकाशित हुई

- (1) मुम्बई (2) कोलकता (3) चेन्नई (4) वाराणसी

105. The International Headquarter of Theosophical Society is at

- (1) Mumbai (2) New York (3) Adyar (4) New Delhi

थियोसोफिकल सोसाइटी का अन्तर्राष्ट्रीय मुख्यालय कहाँ है

- (1) मुम्बई (2) न्यू यार्क (3) आदयार (4) नई दिल्ली

106. During the Rig Vedic period which Aryan deity held the supreme position ?

- (1) Varuna (2) Agni (3) Indra (4) Soma

ऋग्वेदिक काल में अश्विों के सर्वप्रधान देवता की पदवी किसे प्राप्त थी ?

- (1) वरुण (2) अग्नि (3) इंद्र (4) सोम

107. Which dynasty in South India was famous for the construction of chariot temples ?

- (1) Chalukya (2) Chola (3) Pallava (4) Pandya

दक्षिण भारत के किस राजवंश ने रथ-मंदिरों के निर्माण में प्रसिद्धि प्राप्त की ?

- (1) चालुक्य (2) चोल (3) पल्लव (4) पांड्या

108. Which of the following is in present day Gujarat ?

- (1) Harappa (2) Mohanjodaro (3) Kalibangan (4) Lothal

निम्न में से कौन वर्तमान गुजरात में स्थित है ?

- (1) हड़प्पा (2) मोहेनजोदड़ो (3) कालीबंगन (4) लोथल

109. Which of the following is the metallurgical wonder of the Gupta period ?

- (1) Mehrauli Pillar (2) Mandsaur Pillar

- (3) Kosambi Pillar (4) Sarnath Pillar

निम्न में से कौन गुप्तकालीन धातुकीय आश्चर्य है ?

- (1) मेहरौली स्तम्भ (2) मन्दसौर स्तम्भ

- (3) कौशाम्बी स्तम्भ (4) सारनाथ स्तम्भ

110. Which of the following is an ancient Indian Mathematician ?

- (1) Charaka      (2) Panini      (3) Aryabhatta      (4) Bharata

निम्न में से कौन प्राचीन भारतीय गणितज्ञ हैं ?

- (1) चरक      (2) पाणिनी      (3) आर्यभट      (4) भरत

111. Which medieval ruler started the system of 'Patta' and 'Kabuliyat' ?

- (1) Iltutmish      (2) Mohammad bin Tughlaq

- (3) Shershah      (4) Akbar

किस मध्यकालीन शासक ने 'पट्टा' और 'कबूलियत' को व्यवस्था प्रारंभ की थी ?

- (1) अल्तमश      (2) मोहम्मद बिन तुगलक

- (3) शेरशाह      (4) अकबर

112. In which battle did Mohammad Ghauri defeat Jaychand ?

- (1) Battle of Tarain (1191 A.D.)

- (2) Battle of Tarain (1192 A.D.)

- (3) Battle of Chandavar (1194 A.D.)

- (4) Battle of Kannauj (1194 A. D)

मुहम्मद गोरी ने जयचंद को किस युद्ध में पराजित किया ?

- (1) तराइन का युद्ध (1191 ई० )

- (2) तराइन का युद्ध (1192 ई० )

- (3) चंदावर का युद्ध (1194 ई० )

- (4) कन्नौज का युद्ध (1194 ई० )

113. Who established Diwan-e-Aamir-e-Kohi ?

- (1) Firuz Shah Tughlaq (2) Mohammad bin Tughlaq  
 (3) Allauddin Khalji (4) Ghiyasuddin Tughlaq

दीवान-ए-अमीर-ए-कोही की स्थापना किसने की ?

- (1) फिरोजशाह तुगलक (2) मोहम्मद बिन तुगलक  
 (3) आलउद्दीन खिलजी (4) गियासुद्दीन तुगलक

114. Battle of Chanderi was fought between whom ?

- (1) Akbar and Maharana Pratap (2) Babar and Rana Sanga  
 (3) Babar and Medini Rai (4) Shershah and Humayun

चंदेरी का युद्ध किसके बीच हुआ था ?

- (1) अकबर और महाराणा प्रताप (2) बाबर और राणा सांगा  
 (3) बाबर और मेदिनी राय (4) शेरशाह और हुमायूँ

115. 'Hamzanama' relates to which of the following

- (1) Music (2) Painting  
 (3) Religious Literature (4) Sufi Philosophy

'हम्ज़ानामा' का सम्बन्ध किससे है ?

- (1) संगीत से (2) चित्रकला से  
 (3) धार्मिक साहित्य से (4) सूफी दर्शन से

116. Nizamuddin Auliya is related to which of the following Sufi Silsila ?

- (1) Chishti Silsila (2) Suharavardy Silsila  
(3) Naqshbandi Silsila (4) Firdausi Silsila

निजामुद्दीन औलिया निम्न में से किस सूफी सिलसिले से जुड़े थे ?

- (1) चिश्ती सिलसिला (2) सुहरावर्दी सिलसिला  
(3) नक्शबंदी सिलसिला (4) फिरदौसी सिलसिला

117. Which Governor General introduced 'Doctrine of Lapse' ?

- (1) Lord William Bentinck (2) Lord Cornwallis  
(3) Lord Dalhousie (4) Lord Wellesely

शांतिपूर्ण विलय की नीति (Doctrine of Lapse) किस गवर्नर जनरल ने आरम्भ किया ?

- (1) लॉर्ड विलियम बेंटिंक (2) लॉर्ड कॉर्नवालिस  
(3) लॉर्ड डलहौजी (4) लॉर्ड वेलेजली

118. Who is known as 'Grand Old Man of India' ?

- (1) Lokmanya Tilak (2) Mahatma Gandhi  
(3) Dadabhai Nauroji (4) Govind Ranade

'भारत के बयोवृद्ध नेता' के नाम से किन्हें जाना जाता है ?

- (1) लोकमान्य तिलक (2) महात्मा गाँधी  
(3) दादा भाई नौरोजी (4) रानाडे

119. Which of the following relates to the War of Leipzig ?

- (1) Secret treaty of Bismarck      (2) System of Metternich  
 (3) Unification of Italy              (4) Napoleon Bonaparte

लिपज़िग का युद्ध का सम्बन्ध निम्न में से किससे है ?

- (1) बिस्मार्क की गुप्त संधि से              (2) मेटर्निख की व्यवस्था से  
 (3) इटली के एकीकरण से                  (4) नेपोलियन बोनापार्ट से

120. 'The Praise of Folly' is written by

- (1) Michael Angelo                      (2) Erasmus  
 (3) Thomas Moore                        (4) Bacon

'मूर्खता की प्रशंसा' (दि प्रेज ऑफ फौली) किसकी रचना है ?

- (1) माइकेल एंजेलो                        (2) इरासमस  
 (3) टॉमस मूर                                (4) बैकन

**SECTION—II**

**Language — English**

**Note :** *Four alternatives are given as possible answers to each question. Give the correct choice as an answer :*

**Directions (Q. Nos. 121-124) :** Select the word **nearest in meaning** to the given word.

**121. Quote**

- (1) To repeat      (2) To discuss      (3) To refuse      (4) To explain

**122. Imposed**

- (1) Impatient                      (2) Immature  
(3) Thrown                          (4) Thrust by force

**123. Consent**

- (1) Casual      (2) Agreement      (3) Give      (4) Carry out

**124. Tension**

- (1) Discussion      (2) Talkative      (3) Strain      (4) Pull

**Directions (Q. Nos. 125-128) :** Select the word **opposite in meaning** to the given word.

**125. Foolish**

- (1) Sane      (2) Good      (3) Dry      (4) Sensible



126. Usual

- (1) Extraordinary (2) Mad (3) Cunning (4) Clever

127. Complicated

- (1) Careless (2) Simple (3) Strong (4) Tough

128. Energetic

- (1) Lethargic (2) Busy (3) Excited (4) Elicit

**Directions (Q. Nos. 129-132) :** Select the correct meaning of the given idiomatic expressions :

129. Have an axe to grind :

- (1) To have an ulterior motive  
(2) Happy  
(3) Optimist  
(4) Modern

130. Fire someone

- (1) Kill someone  
(2) Dismissing someone from a job  
(3) Speed post  
(4) Encourage someone

131. Drop someone a line

- (1) Create distance                      (2) Draw margins  
(3) To call someone                      (4) To write to someone

132. Blow your top

- (1) To give tips                              (2) To lose your temper  
(3) To sweat                                  (4) To change clothes

**Directions (Q. Nos. 133-136) :** Select the right word to **fill in the blanks** in the given sentences :

133. For better or ——— he has decided to quit his job and go to live in Brazil.

- (1) Best                      (2) Good                      (3) Worse                      (4) Bitter

134. Her grandfather is 92 years old but he is as fit as a ———

- (1) Faggot                      (2) Lion                      (3) Fat                      (4) Fiddle

135. He is going to have to face the ——— sooner or later.

- (1) Song                      (2) Music                      (3) Anger                      (4) Flute

136. I thanked him from the bottom of my ——— for helping my daughter when she was sick.

- (1) Feelings                      (2) Soul                      (3) Wishes                      (4) Heart

**Directions (Q. Nos. 137-140) : Select the correct plural of the given word :**

**137. Tooth**

- (1) Tooth's      (2) Teeth      (3) Tooths      (4) Teethes

**138. Half**

- (1) Halfs      (2) Haves      (3) Halves      (4) Half's

**139. Loaf**

- (1) Loafs      (2) Loaf's      (3) Loavs      (4) Loaves

**140. Phenomenon**

- (1) Phenomenons      (2) Phenomena      (3) Phenomenon's      (4) Phenamena

**Directions (Q. Nos. 141-144) : Select the part of speech of the underlined word in the given sentences.**

**141. The thinnest notebook belongs to Madhu.**

- (1) Noun      (2) Adverb      (3) Adjective      (4) Pronoun

**142. She quickly decided to write her paper.**

- (1) Adjective      (2) Noun      (3) Verb      (4) Adverb

**143. I will tell you a story about a lion.**

- (1) Verb      (2) Noun      (3) Preposition      (4) Adjective

144. How much money did they steal ?

- (1) Determiner (2) Conjunction (3) Preposition (4) Adverb

Directions (Q. Nos. 145-147) : Select the word which has been **wrongly** spelt :

145. (1) Cattle (2) Determination (3) Courage (4) Nervos

146. (1) Adjustment (2) Opportunity (3) Horribel (4) Haven

147. (1) Dejected (2) Delirious (3) Delighted (4) Damned

Directions (Q. Nos. 148-150) : Fill in the blanks with the correct word/group of words :

148. I always keep ——— money in my wallet for emergencies.

- (1) Some (2) Few (3) Little (4) Many

149. I was studying English ——— yesterday.

- (1) When you were calling (2) When you called  
(3) As you called (4) While you called

150. I would fly to Sydney if I ———

- (1) Has money (2) Having the money  
(3) Have the money (4) Had the money

## SECTION—II

## खण्ड — II

## भाषा—हिन्दी

नोट : नीचे सभी प्रश्नों के चार-चार वैकल्पिक उत्तर लिखें गये हैं, जिनमें सही उत्तर मात्र एक है। उस सही उत्तर को चुनिए :

151. यह सच है तो घर लौट चलो अब मैय्या !  
अपराधिन मैं हूँ तात, तुम्हारी मैय्या ।

उपर्युक्त पंक्तियों का रचनाकार कौन है ?

- (1) सुरदास (2) मैथिलीशरण गुप्त  
(3) जयशंकर प्रसाद (4) तुलसीदास

152. 'रानी मैं जानी अजानी महा, पवि पाहन हूँ ते कठोर हियो है ।

पंक्ति के सही रचनाकार का चयन कीजिए

- (1) रत्नाकर (2) पद्माकर (3) तुलसी (4) हरिश्चन्द्र

153. जपमाला छाया तिलक सरी न एको कामु ।  
मन-काँचे, नाचै बृथा, साँचे राँचे रामु ॥

- (1) बिहारी (2) कबीर (3) रहीम (4) नानक

154. मान सहित विष खाइके, सम्भु भए जगदीस ।  
बिना मान अमृत पियै, राहु कटायो सीस ॥

पंक्तियाँ किसकी हैं

- (1) कबीर (2) बिहारी (3) रहीम (4) तुलसीदास

155. 'प्रेमपथिक' काव्यकृति का रचयिता कौन है ?

- (1) रामनरेश त्रिपाठी (2) माखनलाल चतुर्वेदी  
(3) निराला (4) जयशंकर प्रसाद

156. 'कलम का सिपाही' संज्ञक जीवनी-कृति का लेखक कौन है ?

- (1) प्रेमचंद (2) अमृतराय (3) गुलाबराय (4) यशपाल

157. 'परिमल' का रचनाकार कौन है ?

- (1) निराला (2) सुमित्रानंदन पंत (3) महादेवी (4) जयशंकर प्रसाद

158. 'दीपशिखा' किसकी रचना है ?

- (1) तुलसी (2) दयानंद सरस्वती (3) महादेवी (4) रजनीश

159. 'रानी के तकी की कहानी' का लेखक कौन था ?

- (1) ललूलाल (2) सदासुखलाल (3) प्रेमचंद (4) इंशाअल्ला खाँ

160. सन् 1643 से 1843 तक के काल को किस नाम से जाना जाता है ?

- (1) भक्तिकाल (2) संतकाल (3) रीतिकाल (4) प्रेमगाथा काल

161. 'नीलदेवी' नाटक का रचनाकार कौन है ?

- (1) प्रतापनारायण मिश्र (2) लक्ष्मीनारायण लाल (3) जयशंकर प्रसाद (4) हरिश्चन्द्र

162. निम्न में से किस काव्य का रचयिता नरपतिनाह था ?

- (1) सुमध्य रासो (2) बीसलदेव रासो (3) परमाल रासो (4) संदेशरासक

163. निम्नलिखित में से अष्टछाप का कवि कौन नहीं था ?

- (1) सुदास (2) परमानन्ददास (3) नन्दस्वामी (4) गोविन्दस्वामी

164. हरिवंश राव बच्चन किस काल के कवि थे ?

- (1) छायावादोत्तर काल (2) प्रसादोत्तर काल (3) प्रगतिवाद (4) प्रयोगवाद

165. 'अजिर' शब्द का सही अर्थ चुनिए

- (1) गाँव (2) शहर (3) आँगन (4) परिवार

166. 'दुःख देने वाला' — वाक्य हेतु एक शब्द का चयन कीजिए

- (1) शोषक (2) दुःखद (3) अधम (4) निकृष्ट

167. 'जो तर्क के द्वारा सही माना गया हो' — वाक्य हेतु एक सही शब्द क्या है ?

- (1) सतर्क (2) तार्किक (3) सर्कपुक्त (4) तर्कसम्मत

168. 'शार्दूल' का पर्यायवाची है

- (1) शरद काल का पक्षी (2) अरबी घोड़ा

- (3) सरी के प्रवासी पक्षी (4) शेर

169. 'चोटी' का सही विलोम क्या है ?

- (1) मैदान (2) धरती (3) एड़ी (4) सागर

170. जो स्वर विजातीय स्वरों के मेल से बने हैं उन्हें कहते हैं

- (1) दीर्घ स्वर (2) संयुक्त स्वर (3) महास्वर (4) उर्ध्व स्वर

171. 'निष्ठुर' का सन्धि विग्रह होगा

- (1) निः + ठुर (2) निष् + ठुर (3) निस् + ठुर (4) निः + ठुर

172. 'अतएव' का सही सन्धि विग्रह क्या है

- (1) अतः + एव (2) अ + तएव (3) अत + एव (4) अतए + व

173. देखावा मातर्हि निज अद्भुत रूप अखण्ड ।

रोम-रोम प्रति लागे कोटि-कोटि ब्रह्मण्ड ॥

उपर्युक्त काव्य पंक्तियों में कौन सा अलंकार है ?

- (1) विषम (2) अद्भुत (3) भयानक (4) शान्तरस

174. उस काल मारे क्रोध के तन काँपने उनका लगा ।

मानों हवा के जोर से सोता हुआ सागर जगा ॥

काव्य पंक्तियों में अलंकार बताइए

- (1) वीररस (2) विभत्सरस (3) करुणरस (4) रौद्र रस



175. 'उलटे बाँस बरेली' लोकोक्ति का सही अर्थ क्या है ?

- (1) विपर्यय (2) अनुलोम (3) उद्देश्य रहित (4) विपरीत कार्य

176. 'घास खोदना' मुहावरे का सही अर्थ क्या है ?

- (1) व्यर्थ समय नष्ट करना (2) उपजाऊ बनाना  
(3) कृषि योग्य बनाना (4) खेती बचाना

177. निम्नलिखित में तद्भव शब्द का चयन कीजिए

- (1) भव (2) पर्येक (3) पहर (4) स्थान

178. समास के कितने भेद होते हैं ?

- (1) पाँच (2) छः (3) चार (4) सात

179. 'नीलाम्बर' में कौन सा समास है ?

- (1) कर्मधारय (2) द्विगु (3) तत्पुरुष (4) द्वन्द्व

180. संचारी भावों की संख्या कितनी कल्पित की गयी है ?

- (1) इकतीस (2) तैतीस (3) इषत्वारण्य (4) नौ



**ROUGH WORK**  
रफ़ कार्य

## अभ्यर्थियों के लिए निर्देश

(इस पुस्तिका के प्रथम आवरण-पृष्ठ पर तथा उत्तर-पत्र के दोनों पृष्ठों पर केवल नीली या काली बाल-प्वाइंट पेन से ही लिखें)

1. प्रश्न पुस्तिका मिलने के 30 मिनट के अन्दर ही देख लें कि प्रश्नपत्र में सभी पृष्ठ मौजूद हैं और कोई प्रश्न छूटा नहीं है। पुस्तिका दोषयुक्त पाये जाने पर इसकी सूचना तत्काल कक्ष-निरीक्षक को देकर सम्पूर्ण प्रश्नपत्र की दूसरी पुस्तिका प्राप्त कर लें।
2. परीक्षा भवन में लिफाफा रहित प्रवेश-पत्र के अतिरिक्त, लिखा या सादा कोई भी खुला कागज साथ में न लायें।
3. उत्तर-पत्र अलग से दिया गया है। इसे न तो मोड़ें और न ही विकृत करें। दूसरा उत्तर-पत्र नहीं दिया जायेगा, केवल उत्तर-पत्र का ही मूल्यांकन किया जायेगा।
4. अपना अनुक्रमांक तथा उत्तर-पत्र का क्रमांक प्रथम आवरण-पृष्ठ पर पेन से निर्धारित स्थान पर लिखें।
5. उत्तर-पत्र के प्रथम पृष्ठ पर पेन से अपना अनुक्रमांक निर्धारित स्थान पर लिखें तथा नीचे दिये वृत्तों को गाढ़ा कर दें। जहाँ-जहाँ आवश्यक हो वहाँ प्रश्न-पुस्तिका का क्रमांक तथा सेट का नम्बर उचित स्थानों पर लिखें।
6. ओ. एम. आर. पत्र पर अनुक्रमांक संख्या, प्रश्न-पुस्तिका संख्या व सेट संख्या (यदि कोई हो) तथा प्रश्न-पुस्तिका पर अनुक्रमांक संख्या और ओ. एम. आर. पत्र संख्या की प्रविष्टियों में उपरिलेखन की अनुमति नहीं है।
7. उपर्युक्त प्रविष्टियों में कोई भी परिवर्तन कक्ष निरीक्षक द्वारा प्रमाणित होना चाहिये अन्यथा यह एक अनुचित साधन का प्रयोग माना जायेगा।
8. प्रश्न-पुस्तिका में प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के वैकल्पिक उत्तर के लिये आपको उत्तर-पत्र की सम्बन्धित पंक्ति के सामने दिये गये वृत्त को उत्तर-पत्र के प्रथम पृष्ठ पर दिये गये निर्देशों के अनुसार पेन से गाढ़ा करना है।
9. प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिये केवल एक ही वृत्त को गाढ़ा करें। एक से अधिक वृत्तों को गाढ़ा करने पर अथवा एक वृत्त को अपूर्ण भरने पर वह उत्तर गलत माना जायेगा।
10. ध्यान दें कि एक बार स्याही द्वारा अंकित उत्तर बदला नहीं जा सकता है। यदि आप किसी प्रश्न का उत्तर नहीं देना चाहते हैं, तो सम्बन्धित पंक्ति के सामने दिये गये सभी वृत्तों को खाली छोड़ दें। ऐसे प्रश्नों पर शून्य अंक दिये जायेंगे।
11. रफ़ कार्य के लिये प्रश्न-पुस्तिका के मुखपृष्ठ के अन्दर वाले पृष्ठ तथा अंतिम पृष्ठ का प्रयोग करें।
12. परीक्षा के उपरान्त केवल ओ. एम. आर. उत्तर-पत्र परीक्षा भवन में जमा कर दें।
13. परीक्षा समाप्त होने से पहले परीक्षा भवन से बाहर जाने की अनुमति नहीं होगी।
14. यदि कोई अभ्यर्थी परीक्षा में अनुचित साधनों का प्रयोग करता है, तो वह विश्वविद्यालय द्वारा निर्धारित दंड का/की, भागी होगा/होगी।